

PAT-NO: EP000441082A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: EP 441082 A1

TITLE: Mounting device for surfaces designed for public advertisement purposes  
on outdoor mobile refuse bins.

PUBN-DATE: August 14, 1991

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
MIR, ABDELKRIM	FR

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
MIR ABDELKRIM	FR

APPL-NO: EP90430002

APPL-DATE: February 1, 1990

PRIORITY-DATA: FR08807666A (June 6, 1988)

INT-CL (IPC): B65D025/34;B65F001/00 ;G09F023/00

EUR-CL (EPC): G09F021/04 ; G09F023/00

ABSTRACT:

It is constituted by an integral covering (1) of the bin (2) exhibiting four square cut-out shapes (12) for the passage of the castors (6), a cutout (13) for the passage of the outlet (8) two cutouts (9) for the passage of the lifting handles (7) and two rectangular cutouts (3) whose sides have a fixing groove (10) for inserting the plaques in transparent plastic material (4) fixed by application of adhesive mastic (11) between the outer edges of the plaques (4) and the inner edges of the fixing grooves (10) in order to permit viewing of the public advertisement interposed between the plaques (4) and the bin (2). After insertion of the bin (2) to the covering (1) the X-shaped part (14)

bolted (15) onto the castor supports (5) holds the covering (1) fixed to the bin (2).

The device according to the invention is particularly designed for public advertisement on outdoor mobile refuse bins. <IMAGE>

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication:

**0 441 082 A1**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: 90430002,7

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **G09F 23/00, B65F 1/00,  
B65D 25/34**

(22) Date de dépôt: 01.02.90

(43) Date de publication de la demande:  
14.08.91 Bulletin 91/33(64) Etats contractants désignés:  
BE DE ES GB(71) Demandeur: Mir, Abdelkrim  
12, lotissement Saint-Christophe, Les  
Augiers  
F-04000 Digne(FR)(72) Inventeur: Mir, Abdelkrim  
12, lotissement Saint-Christophe, Les  
Augiers  
F-04000 Digne(FR)

(54) Dispositif d'application de surfaces destinées à l'affichage publicitaire sur les poubelles mobiles à roulettes de plein-air.

(57) L'invention concerne un dispositif permettant d'appliquer des surfaces destinées à recevoir des affiches publicitaires sur les poubelles mobiles à roulettes de plein-air.

Il est constitué d'un habillage intégral (1) de la poubelle (2) présentant quatre formes de découpe carrée (12) pour le passage des roulettes (6) une découpe (13) pour le passage de l'écoulement (8) deux découpes (9) pour le passage des poignets de levage (7) et deux découpes en rectangle (3) dont les côtés sont en décroché (10) pour insérer les plaques en matière plastique transparent (4) fixé par l'apport

de mastic adhésif (11) entre les bords extérieurs des plaques (4) et les bords intérieurs des décrochés (10) pour permettre la vision des affiches publicitaires posées entre les plaques (4) et la poubelle (2). Après l'introduction de la poubelle (2) dans l'habillage (1) la pièce en X (14) boulonnée (15) sur les supports de roulettes (5) tient plaqué l'habillage (1) à la poubelle (2).

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à l'affichage publicitaire sur les poubelles mobiles de plein-air.

FIG-1

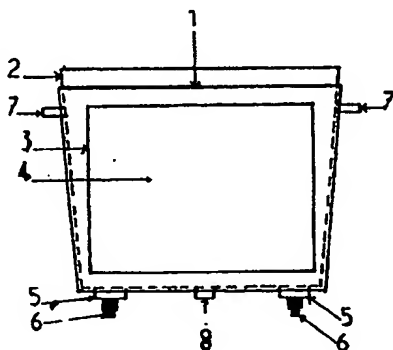
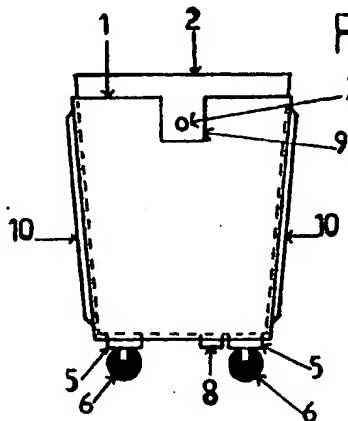


FIG-2



EP 0 441 082 A1

FIG-3

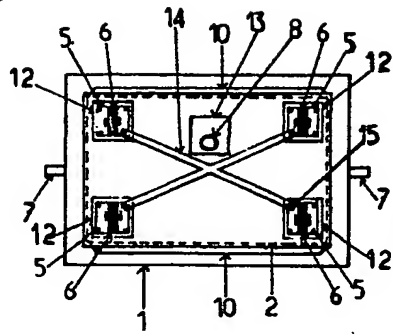
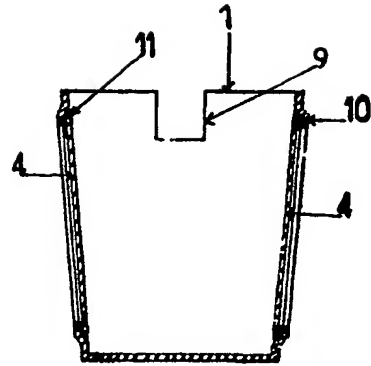


FIG-4



## DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES SURFACES D'AFFICHAGE PUBLICITAIRE SUR LES POUBELLES MOBILES À ROULETTES.

La présente invention concerne un dispositif d'application de surfaces destinées à l'affichage publicitaire sur les poubelles mobiles à roulettes de plein-air.

Traditionnellement, les poubelles mobiles à roulettes de plein-air ne sont destinées qu'à recevoir des ordures ménagères.

Le dispositif selon l'invention permet de donner aux poubelles mobiles à roulettes de plein-air une fonction supplémentaire, celle de supporter publicitaires.

Le dispositif selon l'invention consiste en un habillage extérieur intégral de la partie contenant de la poubelle, réalisée en polyester. Des formes de découpe, carrée sont effectuées sur l'habillage pour permettre le passage des roulettes, l'écoulement de l'eau au moment du lavage de l'intérieur de la poubelle et le passage des poignets de levage servant au vidage mécanique de la poubelle. Des formes de découpe en rectangle sont effectuées sur les deux surfaces les plus grandes de l'habillage. Sur les quatre cotés des découpes en rectangle, des décrochés sont réalisés vers l'extérieur de l'habillage pour permettre l'insertion de plaques en matière plastique rigide transparent du type acrylique. la fixation des plaques en matière plastique sur l'habillage est obtenue par l'apport de mastic adhésif entre les bords intérieurs des décrochés et les bords extérieurs des plaques de matière plastique rigide transparent afin de permettre la vision des affiches publicitaires posées à plat entre les faces intérieures les plus grandes de l'habillage et les faces extérieures les plus grandes de la poubelle mobile.

Après l'introduction de la poubelle mobile dans l'habillage, une pièce métallique en X percée à ses extrémités et boulonnée sur les supports de roulettes de la poubelle mobile permet de tenir plaqué l'habillage à la poubelle mobile.

L'ensemble de la structure de l'habillage en polyester est obtenue par moulage.

La figure 1 représente une vue de face du dispositif selon l'invention.

La figure 2 représente une vue de profil du dispositif selon l'invention.

La figure 3 représente la vue de dessous du dispositif selon l'invention.

La figure 4 représente la coupe face du dispositif selon l'invention.

Les figures 1, 2, 3 et 4 représentent le dispositif selon l'invention.

Le dispositif selon l'invention consiste en un habillage extérieur intégral (1) fig. 1, 2, 3 et 4 de la partie contenant de la poubelle (2) fig. 1, 2 et 3

réalisé en polyester de 0,3 cm d'épaisseur environ.

Des formes de découpe carrée de 20 cm sur 20 cm environ (9) fig. 2 et 4 (12), fig. 3 et (13) fig. 3 sont effectuées sur l'habillage (1) fig. 1, 2, 3 et 4 :

Quatre formes de découpe (12) fig. 3 pour permettre le passage des roulettes (6) fig. 1, 2 et 3.

Une forme de découpe (13) fig. 3 pour permettre l'écoulement (8) fig. 1, 2 et 3 de l'eau au moment du lavage de l'intérieur de la poubelle (2).

Deux formes de découpe (9) fig. 2 et 4 pour permettre le passage des poignets de levage (7) fig. 1, 2 et 3 servant au vidage mécanique de la poubelle (2) fig. 1, 2 et 3.

Des formes de découpe en rectangle (3) fig. 1 sont effectuées sur les deux surfaces les plus grandes de l'habillage (1) fig. 1, 2, 3 et 4, celles-ci étant de 100 cm de longueur sur 80 cm de largeur env. Sur les quatre côtés des formes de découpe en rectangle (3) fig. 1 des décrochés (10) fig. 2, 3 et 4 de 1 cm de largeur sur 0,30 cm de profondeur environ sont réalisés vers l'extérieur de l'habillage (1) fig. 2, 3 et 4 pour permettre l'insertion de plaques en matière plastique rigide transparent (4) fig. 1 et 4 de 102 cm de longueur sur 82 cm de largeur et 0,3 cm d'épaisseur environ. La fixation des plaques en matière plastique rigide transparent (4) fig. 4 sur l'habillage (1) fig. 1, 2, 3 et 4 est obtenue par l'apport de mastic adhésif (11) fig. 4 entre les bords intérieurs des décrochés (10) fig. 4 et les bords extérieurs des plaques en matière plastique rigide transparent (4) fig. 4 afin de permettre la vision des affiches publicitaires posées à plat entre les faces intérieures les plus grandes de l'habillage (1) fig. 1, 2, 3 et 4 et les faces extérieures les plus grandes de la poubelle mobile (2) fig. 1, 2 et 3.

Après l'introduction de la poubelle mobile (2) fig. 1, 2 et 3 dans l'habillage (1) fig. 1, 2 et 3, une pièce métallique en X de 3 cm de largeur sur 0,3 cm d'épaisseur et 90 cm de longueur environ (14) fig. 3 percée à ses extrémités par des trous de 0,8 cm environ et boulonnée (15) sur les supports de roulette (5) fig. 3 de la poubelle mobile (2) fig. 1, 2 et 3 permet de tenir plaqué l'habillage (1) fig. 1, 2 et 3 à la poubelle mobile (2) fig. 1, 2 et 3.

L'ensemble de la structure de l'habillage (1) fig. 1, 2, 3 et 4 en polyester est obtenue par moulage.

### Revendications

1. Dispositif d'application de surfaces destinées à l'affichage publicitaire sur les poubelles mobiles à roulettes de plein-air caractérisé en ce

- qu'il se compose d'un habillage (1) sur lequel sont réalisées les formes de découpe carrée (12) pour le passage des roulettes (6) une forme de découpe (13) pour le passage de l'écoulement (8) deux formes de découpe (9) pour le passage des poignets de levage (7) de la poubelle (2) et deux formes de découpe en rectangle (3) dont les côtés sont en décrochés (10) pour insérer les plaques de matière plastique rigide transparent (4) fixé par l'apport de mastic adhésif (11) entre les bords extérieurs des plaques (4) et les bords intérieurs des décrochés (10) la pièce métallique en X (14) percées à ses quatre extrémités et boulonnée (15) sur les supports de roulettes (5) tient plaqué l'habillage (1) à la poubelle (2) après introduction de la poubelle (2) dans l'habillage (1).
2. Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que les plaques (4) permettent la vision des affiches publicitaires.
3. Dispositif selon la revendication 1 et 2 caractérisé en ce que les affiches publicitaires sont posées à plat entre les surfaces intérieures des plaques (4) et les surfaces extérieures les plus grandes de la poubelle (2).
4. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que l'habillage (1) recouvre intégralement la partie contenant de la poubelle (2).
5. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que l'habillage (1) est réalisé en polyester.

40

45

50

55

FIG-2

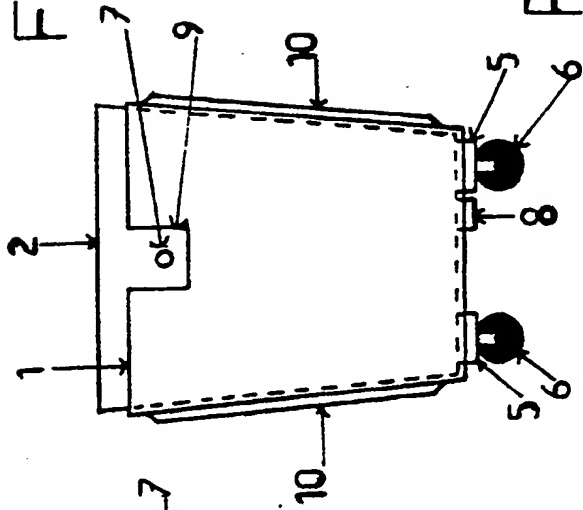


FIG-4

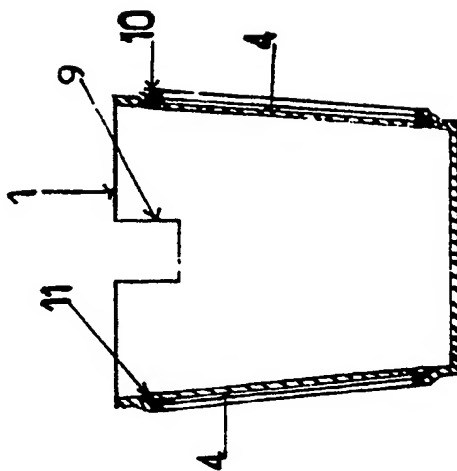


FIG-1

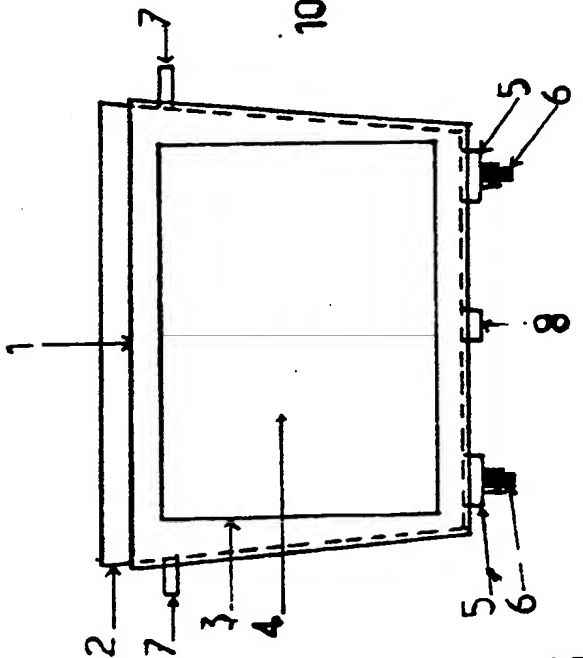
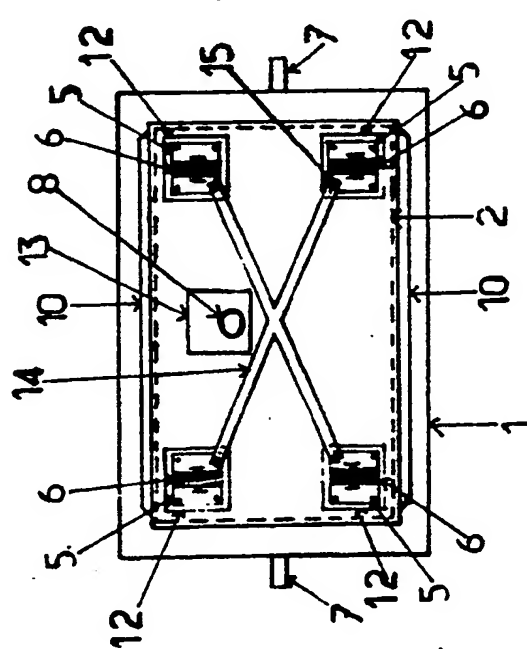


FIG-3





Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 90 43 0002

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. CL5)
Y	DE-U-7 810 440 (H. BRANDSTETTER) * revendication; figure 1 *	1-5	G 09 F 23/00 B 65 F 1/00 B 65 D 25/34
Y	DE-A-1 586 623 (FUTS METALLIQUES GALLAY) * revendications; figure 1 *	1-5	
Y	GB-A-1 279 232 (TANKS AND DRUMS LTD.) * page 1, lignes 50-83; page 2, lignes 64-87; page 2, lignes 108-126; figures 1-5 *	1-5	
Y	US-A-3 866 824 (L.H. LEWIS) * abrégé; colonne 4, ligne 48 - colonne 6, ligne 32; figures 1-9 *	1-5	
A	AT-B- 243 182 (E. ZOELLER et al.) * figures 1-3 *	1	
A	DE-U-7 209 784 (H.W. SIEGEL) * le document en entier *	1,2	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. CL5)
			G 09 F 23/00 B 65 F 1/00 B 65 D 90/00 B 65 D 25/00
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 21-09-1990	Examinateur BEITNER M.J.J.B.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons Δ : membre de la même famille, document correspondant	